

導電性UV粘着剤 (開発品)

特徴

- 当社独自技術により「導電性×粘着力」を両立したCNT含有のUV硬化型粘着剤です。
- 各種基材への耐アウトガス性に優れています。
- 無溶剤のため、乾燥工程が不要で、環境負荷が軽減できます。

性能データ

	高導電タイプ	高透明タイプ	
粘度 (mPa·s/25°C)	15,000	15,000	
表面抵抗値 (Ω/\square)	10 ⁶	10 ⁹	
全光線透過率 (%)	53.4	83.5	
ヘイズ (%)	5.0	1.2	
粘着力 (N/25mm)	/PC	45.2	17.1
	/ガラス	33.3	14.5
耐アウトガス性 (65°C/95%RH)	PC/PC	○	○
	PC/ガラス	○	○

	高導電タイプ (CNT)	高透明タイプ (CNT)	カーボンブラック	金属粒子	帯電防止剤
表面抵抗値 (Ω/\square)	10 ⁶	10 ⁹	10 ¹⁰	10 ⁹	10 ¹¹
粘着力 / PC (N/25mm)	45.2	17.1	—	5.2	20.2
透明性	△	○	×	×	○

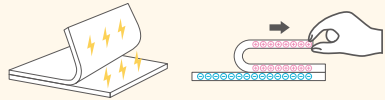
本資料の物性データは、特定条件下の当社評価結果であり、保証値ではありません。

CNT分散状態



剥離帯電イメージ

接触している2つの物が離れる(剥離する)ときに静電気が発生することを剥離帯電と言います。



透明性評価



左:高導電タイプ 右:高透明タイプ

耐アウトガス性評価



左:新規開発品 右:当社従来品

適用分野

- 電子機器や精密機器部材の貼り合わせ
- 剥離帯電でお困りの製造工程への使用
- 【透明性】×【導電性】を必要とする用途への応用